



FAG

23030-E1A-XL-M>A [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	225 mm	Наружный диаметр
B	56 mm	Ширина
C _r	630.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	880.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	87.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.250 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.210 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	7,684 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	160,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	214,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	206,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	9,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,1	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,62	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,03	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности